Facultad de Ciencias de la Salud
UNCA

ENTEROPARÁSITOS Y FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS A LA CONTAMINACIÓN DE HORTALIZAS DE HOJA DEL MERCADO DE ABASTO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA

Ahumada, Edgar Rubén; Córdoba, Leticia del Valle; Galiñanes, Verónica Alejandra; Medina, Rita Alejandra; Dianda, Betina Grisel; Figueroa, Vanessa Edith; Fedeli, Cinthia Carolina / Facultad de Ciencias de la Salud, UNCA / edgarrah@yahoo.com.ar

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades parasitarias constituyen un problema de salud pública, por su alto índice de asistencias médicas; la mayoría de las veces no se toma en cuenta que la infección parasitaria puede ocurrir al consumir alimentos contaminados como lo son las hortalizas de hoja. A pesar de ser un factor de riesgo, no hay un enfoque legislativo en cuanto a la contaminación parasitaria en verduras, frutas y otros vegetales para el consumo humano, lo que conlleva a no realizar adecuadas prácticas en su proceso de manipulación y conservación para evitar alteraciones en el producto final. Para la provincia de Catamarca, un estudio publicado sobre enteroparásitos en hortalizas de hoja que se consumen crudos y se comercializan en el Mercado de Abasto Municipal, encontró que el 65% de las muestras analizadas dieron resultados positivos de enteroparásitos. Desde esta publicación realizada en el año 2011 hasta la fecha, no se encontraron para la provincia nuevas actualizaciones sobre seguridad alimentaria relacionada al consumo de estos alimentos. Por lo expuesto es que resulta relevante conocer cual es nivel de contaminación por enteroparásitos que presentan las hortalizas de hoja comercializadas en el Mercado de Abasto Municipal y cuales son los factores de riesgo asociados a su contaminación.

OBJETIVOS

- Describir el nivel de contaminación por enteroparásitos en hortalizas de hoja comercializadas en el Mercado de Abasto Municipal de la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca y analizar los factores asociados a su contaminación, durante el período 2022-2023.
- Determinar la prevalencia de enteroparásitos en hortalizas de hoja.
- Identificar las variables de prácticas agrícolas, de instrucción del personal y de la infraestructura del Mercado asociadas con la contaminación por enteroparasitosis.
- Establecer el grado de asociación entre parásitos de hortalizas y las variables de riesgo para su contaminación, como prácticas agrícolas, instrucción del personal e infraestructura del Mercado de Abasto Municipal.

Imagen 1. Tipos de hortalizas de hojas

MATERIALES Y MÉTODOS

- Estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo.
- La población de estudio comprenderá la totalidad de las hortalizas de hoja de los puestos expendedores del Mercado. El muestreo será probabilístico, con muestra de 350 hortalizas de hojas, determinada mediante prueba de Z crítico para población desconocida (infinita).
- Las variables a analizar serán Parasitológicas, Agrícolas, de Instrucción del personal y de Infraestructura del Mercado.
- Determinación de parasitosis en hortalizas mediante técnica de sedimentación-flotación de Teuscher. Determinación de variables Agrícolas y de Instrucción del personal a través de encuestas estructuradas. Determinación de variable Infraestructura a través de observación in situ siguiendo lista de verificación.
- Los datos se procesarán en programa InfoStat (Versión 2021), aplicando análisis descriptivo, comparación de medias con prueba U de Mann-Whitney y Prueba Chi Cuadrado para determinación de asociación entre variables categóricas, correlación lineal de Pearson para establecer si existe relación lineal entre variables cuantitativas, Prueba T de Student para contrastar diferencias entre medias comparando dos grupos y Análisis de la Varianza para comparar más de dos grupos, utilizando un nivel de significancia p=0,05.

RESULTADOS ESPERADOS

- Conocimiento de la prevalencia de enteroparásitos, de las especies de parásitos patógenos frecuentes y de las especies vegetales comúnmente parasitadas.
- Identificación de variables de agrícolas, de instrucción del personal y de infraestructura del Mercado que predisponen la aparición de enteroparásitos.
- Toma de decisiones sobre medidas de saneamiento ambiental y de capacitación a los productores y/o expendedores del Mercado de Abasto Municipal en Buenas Prácticas Agrícolas (BPM) y Buenas Prácticas de Manipulación de alimentos (BPM).

Imagen 2. Fotografía del frente de ingreso del Mercado de Abasto